



# Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.  
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50  
[www.karal.com.mx](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

| <b>Certificado de Análisis</b> |                           | Lote             | <b>33845</b> |
|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto  | CAS No.          |              |
| <b>5087</b>                    | <b>CLOURUO DE POTASIO</b> | <b>7447-40-7</b> |              |

| Grado               | Fórmula    | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad   |
|---------------------|------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>KCl</b> | <b>74.55</b> | <b>20 / 04 / 2022</b> | <b>Abril 2032</b> |

| <b>Pruebas</b>                            | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [KCl]                              | 99.4 %            | 99.0 – 100.5 %          |
| pH de la solución al 5% a 25 °C           | 8.6               | 5.4 – 8.6               |
| Materia insoluble                         | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Yoduro (I)                                | 0.002 %           | 0.002 % máx.            |
| Bromuro (Br)                              | < 0.01 %          | 0.01 % máx.             |
| Clorato y nitrato (como NO <sub>3</sub> ) | 0.003 %           | 0.003 % máx.            |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )                | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                | 0.001 %           | 0.001 % máx.            |
| Bario (Ba)                                | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Metales pesados (como Pb)                 | 0.0005 %          | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)                               | 0.0003 %          | 0.0003 % máx.           |
| Calcio (Ca)                               | 0.002 %           | 0.002 % máx.            |
| Magnesio (Mg)                             | 0.001 %           | 0.001 % máx.            |
| Sodio (Na)                                | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11<sup>a</sup> edición.

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**